

TRANSBAR53 - TRASMETTITORE PRESSIONE CON CELLA METALLICA

Il TRANSBAR53 è un trasmettitore di pressione per la misura di pressione su gas, vapore e liquidi, ed è idoneo per applicazioni in tutti i settori industriali, grazie alla cella di misura interamente saldata. Esecuzione resistente al vuoto.

L'elemento centrale del trasduttore di pressione è la cella di misura che converte la pressione rilevata in un segnale elettrico. Questo segnale dipendente dalla pressione viene trasformato dall'unità elettronica integrata in un segnale in uscita normalizzato. La cella di misura metallica consente modelli interamente saldati ed è idonea ai campi di misura più elevati. Per campi di misura fino a 16 bar si impiega un elemento sensore piezoresistivo con liquido di trasmissione interno, dai 25 bar in poi una piastrina estensimetrica DMS posta sul lato posteriore della membrana di acciaio speciale. Questo sistema a secco lavora senza ulteriore liquido di trasmissione.

La calibrazione dell'apparecchio si esegue mediante un tastierino di taratura con display opzionale o via PC con software di servizio. È anche possibile utilizzare un HART Communicator.

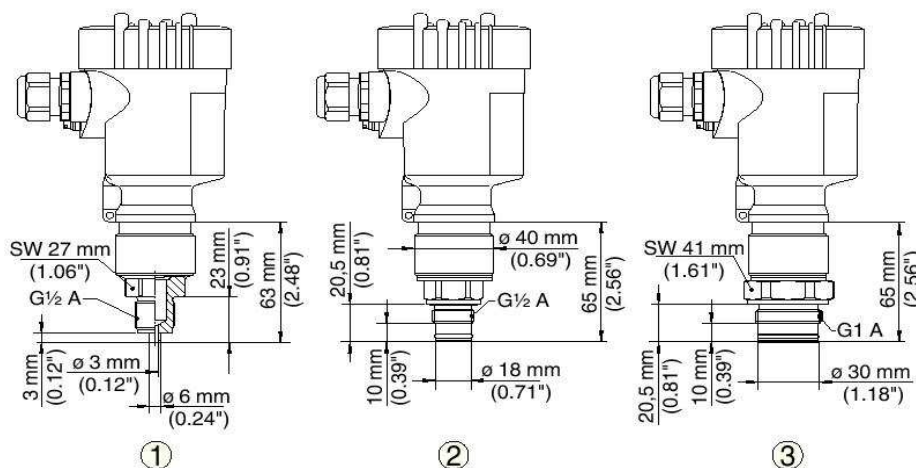


Display di programmazione (opzione)



SPECIFICHE TECNICHE

Campi di misura:	-1 ...+1000 bar /-100 ...+100000 kPa (-14 .5 ...+14503 psig)
Minimo campo di misura:	0,1 bar /10 kPa (1 .45 psig)
Scostamento di misura:	<0,2, opzionale fino a <0,075
Attacco di processo:	Filettatura G ½ (EN 837), ½NPT, filettatura da G ½ (ISO 228-1) affacciata, flangia da DN 25 (1"), attacchi asettici
Temperatura di processo:	-40 ...+150°C (-40 ...+302°F)
Temperatura ambiente, stoccaggio:	-40 ...+80°C (-40 ...+176°F)
Tensione d'esercizio:	Campi di misura <100 bar 12...36 VDC; Campi di misura ≥100 bar 14...36 VDC
Qualifica SIL:	fino a SIL 2
Attacco al processo:	AISI 316Ti oppure Hastelloy C4,
Membrana di processo:	AISI 316Ti e/o Elgiloy 2.4711.
Guarnizione di processo:	FKM, FFKM, EPDM e NBR
Custodia:	resina, acciaio speciale o alluminio nell'esecuzione ad una o a due camere .
Protezione:	fino a IP 68 (1 bar)



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>